

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

N° du CANDIDAT : \_\_\_\_\_

**REALISATION D'UNE PARTIE DE CHARPENTE**

**BAREME DE CORRECTION : Récapitulatif**

**Sous total EPURE : / 160 pts**

**Sous total OUVRAGE : / 240 pts**

**TOTAL : / 400 pts**

**NOTE : / 20 pts**

Signatures des Correcteurs

**B.E.P.** Bois et Matériaux Associés

Dominante : CHARPENTE

Session : 2003 Code examen : 23401

**Epreuve EP1**

Partie A : pratique

Réalisation , Technologie  
et Arts Appliqués

**BAREMES**

et

**Corrigé épure**

**CONTENU**

**3 DOCUMENTS**

**CONSIGNES**

1/3

Chemise dossier **BAREMES** et Corrigé  
Barème de correction : Récapitulatif

2/3

Barème de correction de l'ouvrage  
Barème de correction de l'épure

3/3

Corrigé de l'épure

Groupement "Est"

Session 2003

**Corrigé**

Tirages

**BEP Bois et Matériaux Associés**  
**CAP Charpente**

Code(s) examen(s)  
23401

Epreuve : EP1 : Réalisation, technologie et  
arts appliqués

Durée totale B.E.P. : 24 h  
Durée totale C.A.P. : 24 h

Coef B.E.P. : 10  
Coef C.A.P. : 10

Partie A : Pratique

Durée B.E.P. : 20 h

Durée C.A.P. : 20 h

page : 1/3

N° du CANDIDAT : \_\_\_\_\_

**REALISATION D'UNE PARTIE DE CHARPENTE**

**BAREME DE CORRECTION**

**OUVRAGE**

*Présentation sur épure*

- Aspect d'ensemble	/ 20 pts
- Finition	/ 10 pts
- Marquage	/ 10 pts
- Mise sur ligne : Semelle , coupe pied Noue	/ 10 pts
- Cotes : 30 , 19 , 5 , 40 et 40 cm	/ 10 pts
- Hauteur axe de la Noue = 121 +17 = 138 cm	/ 5 pts
- Aplomb coupe verticale de la Noue	/ 5 pts
- Aplomb de la Panne et des Empannons	/ 5 pts
- Orientation des bois	/ 15 pts

Sous total 1 : / 90 pts

*1/2 ferme de Noue*

- Largeur de la Noue	/ 5 pts
- Rencreusement de la Noue	/ 15 pts
- Queue de vache	/ 15 pts
- coupe Semelle ( mur )	/ 5 pts
- Coupes Blochets	/ 15 pts
- Assemblages et consolidations ( moisements )	/ 15 pts
- Assemblages et consolidations ( tenon - mortaise )	/ 20 pts
- Assemblage : Noue , Potelet et Blochets ( pas )	/ 15 pts
- Embrèvement Jambe de force	/ 15 pts

Sous total 2 : / 120 pts

*Panne et Empannons*

- Longueur de la Panne	/ 2 pts
- Coupes de la Panne	/ 6 pts
- Longueurs des Empannons	/ 8 pts
- Coupes des Empannons	/ 14 pts

Sous total 3 : / 30 pts

**Sous total OUVRAGE : / 240 pts**

**REALISATION D'UNE PARTIE DE CHARPENTE**

**BAREME DE CORRECTION**

**EPURE :**

- Présentation	/ 20 pts
----------------	----------

Sous total 1 : / 20 pts

*Vue en plan*

- Cotes : 120 , 40 , 40 , 110 , 10 et 19 cm	/ 12 pts
- Longueur Noue = 155,6 cm	/ 5 pts
- Largeur et épaisseur des 9 pièces	/ 9 pts
- Vue par bout de la Noue	/ 14 pts

Sous total 2 : / 40 pts

*Elévation "pied "de ferme LP*

- Cotes : 110 , 25 , 20 , 50 , 17 , 30 , 83 et 5 cm	/ 16 pts
- Hauteur = 121 cm	/ 5 pts
- Longueur CE LP = 163,5 cm	/ 5 pts
- Largeur et épaisseur des 8 pièces	/ 8 pts
- Longueur des Empannons	/ 6 pts

Sous total 3 : / 40 pts

*Elévation 1/2 ferme de Noue*

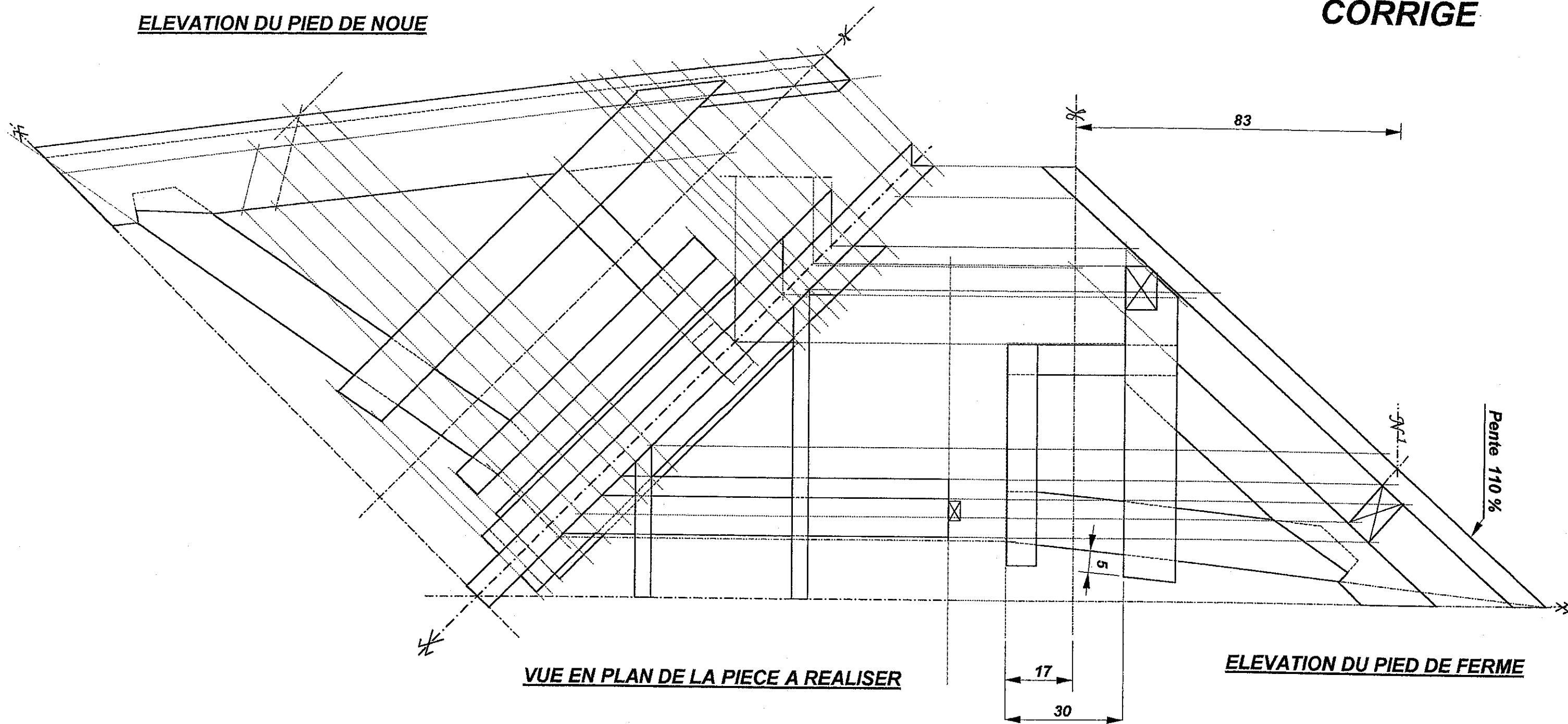
- Cotes : 121 , 17 , 30 , 83 et 5 cm	/ 10 pts
- Longueur en VG de la Noue = 197,1 cm	/ 5 pts
- Rencreusement de la Noue	/ 5 pts
- Largeur de la Noue	/ 5 pts
- Situation de la Panne	/ 5 pts
- Situation des Empannons	/ 5 pts
- Queue de vache	/ 10 pts
- Dégauchissement de la Jambe de force	/ 10 pts
- Coupes des Blochets	/ 5 pts

Sous total 4 : / 60 pts

**Sous total EPURE : / 160 pts**

Groupement "Est"	Session 2003	Corrigé	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés		Code(s) examen(s)	
CAP Charpente		23401	
Epreuve : EP1 : Réalisation, technologie et arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 24 h	Coef B.E.P. : 10	
	Durée totale C.A.P. : 24 h	Coef C.A.P. : 10	
Partie A : Pratique	Durée B.E.P. : 20 h	Durée C.A.P. : 20 h	page : 2/3

**CORRIGE**



**Cotes à vérifier ( sur l'épure et sur l'ouvrage)**

**1°) ELEVATION DU PIED DE FERME**

- Longueur du Chevron d'Emprunt : 163,5 cm
- Longueur du trait de situation de la jambe de force : 138,8 cm

**2°) VUE EN PLAN DE LA PIECE A REALISER**

- V.G. de la Noue (en plan): 155,6 cm

**3°) ELEVATION DU PIED DE LA 1/2 FERME DE NOUE**

- V.G. de la Noue : 197,1 cm

Groupement "Est"		Session 2003	Corrigé	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente			Code(s) examen(s) 23401	
Epreuve : EP1 : Réalisation, technologie et arts appliqués		Durée totale B.E.P. : 24 h Durée totale C.A.P. : 24 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
Partie A : Pratique	Durée B.E.P. : 20 h	Durée C.A.P. : 20 h	page : 3/3	